



117546, Москва,
ул. Подольских
Курсантов, д. 15

тел.: (495) 215 1590
тел.: (800) 555 3611
zakaz@kraskoff.ru

www.kraskoff.ru
www.kraskoff.by
www.kraskoff.kz

БЕТОНИТ ПЛЮС 50 (Kraskoff Pro) – грунт-эмаль (краска) для бетонных полов

- простота и удобство нанесения
- не требует специального оборудования
- высокая стойкость к истиранию
- высокая химическая стойкость

БЕТОНИТ ПЛЮС 50 – однокомпонентная глянцевая грунт-эмаль для бетона, на полиуретановой основе.

Применяется для устройства тонкослойных полов промышленного и гражданского назначения внутри помещений и на открытом воздухе (ограничено).

Покрытие обладает высокой атмосферо-, водо-, хим- и солестойкостью, выдерживает прямое воздействие растворов минеральных кислот с концентрацией до 15%. Покрытие из 2-3-х слоев эмали, сохраняет защитные свойства в условиях умеренного и холодного климата не менее 5 лет внутри помещений (в зависимости от степени подготовки поверхности).

Основные области применения

Наносится на: бетон, пескобетонную стяжку, мозаичный бетон, не глазированную плитку, магнезиальный бетон, кирпич, асбоцемент.

Грунт-эмаль БЕТОНИТ ПЛЮС 50 применяется для защиты бетонных полов промышленного и гражданского назначения предпочтительно внутри помещений, ограниченно на улице без доступа прямого солнечного света:

- складов, ангаров, холодильников, морозильников,
- цехов,
- многоэтажных парковок, гаражных комплексов, автосервисов, автомастерских и т.д.
- торговых, выставочных, спортивных залов; жилых, общественных, административных зданий.

Подготовка основания к нанесению

Поверхность перед окрашиванием БЕТОНИТ ПЛЮС 50 должна быть сухой, чистой, ровной, без масляных пятен и известкового молочка, с влажностью основания не более 4%. Не допускается нанесение эмали на поверхности, ранее окрашенные силикатными и известковыми красками без их предварительной очистки. При низкой марочности бетона рекомендуется предварительное грунтование поверхности грунтами серии ПОЛИГРУНТ.

Подготовка состава к нанесению

Материал тщательно перемешать до однородного цвета и консистенции дрелью (низкооборотистой, не более 400-600 об./мин.) в течение 2-3 минут, избегая

замешивания воздуха и непромесов.

Способ нанесения

БЕТОНИТ ПЛЮС 50 грунт-эмаль наносят тонким слоем меховым валиком, кистью или безвоздушным (пневматическим) распылением в 2-3 слоя. Не допускать собирания эмали в лужи на поверхности бетона. Не разбавлять.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +10°C до +25°C.

Время высыхания до степени 3 при температуре 20°C, 6-10 часов. Послойная сушка 10-12 часов, в зависимости от температуры и влажности, но не более 24 часов.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями Ксилол, У-Растворитель, Тoluол, P-4, P-5, P-646, Ацетон. Засохший состав только механическим путем.

Температура эксплуатации от -40°C до +100°C.

После нанесения последнего слоя эмали: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 3 суток – полная механическая нагрузка на основание, через 7 суток – полная химическая нагрузка при температуре +20°C.

Расход

0,20-0,25 кг/м² в зависимости от пористости поверхности. Толщина одного слоя: 50-70 мкм.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Купить БЕТОНИТ ПЛЮС 50 можно в ведрах по 7, 25кг.

Меры предосторожности

При проведении внутренних работ, а также после их окончания проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

Состав отверждается за счет влаги воздуха. При вскрытии или длительном хранении возможно образование высохшей пленки сверху тары. Пленку необходимо аккуратно снять строительным ножом и тщательно перемешать до однородной консистенции. При необходимости пропустить через капроновое сито.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Свойства до отверждения:

Внешний вид:	цветная жидкость
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20,0±0,5) °C, с.	не менее 80

Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	80
Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, г/куб.см	1,07
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч.	не более 10

Свойства после отверждения:

Внешний вид	Цветная пленка
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -40°С до +100°С
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 65МПа
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 20%
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
Твердость пленки эмали по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), ед.	не менее 0,6-0,4
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	75-78
Эластичность пленки, мм	не более 1
Адгезионная прочность к бетону, МПа	1,55 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм	37
Прочность покрытия к истиранию, г/кв.м (г/кв.см)	1,5 (0,00015)
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, мг	9

Химическая стойкость полиуретановой эмали

Вода	Стойкое
Этиловый спирт 50%	Стойкое
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	Стойкое
Муравьиная, молочная, уксусная кислоты 5%	Стойкое
Раствор аммиака 5%	Стойкое
Раствор формалина 37%	Стойкое
Раствор кауст. соды 30%	Стойкое
Фосфорная кислота 10%	Стойкое
Диз.топливо, моторное масло	Стойкое
Хромовая кислота 10%	Стойкое
Борная кислота 5%	Стойкое
Толуол, бензол, ксилол	Отн. стойкое

ТУ 20.30.22-001-18862682-2018

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Продукция Краскофф Про предназначена для профессионального использования.

Техническое описание и рекомендации по применению материалов даны на основании лабораторных испытаний и опыта практического применения с соблюдением условий хранения и условий нанесения в соответствии с рекомендациями. Производитель не контролирует процесс хранения, нанесения и соблюдения условий эксплуатации готовых покрытий покупателем и несет ответственность только за

качество производимой продукции. Производитель не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате неверного применения продукции.

Производство регулярно оптимизируется и совершенствуется, в связи с чем производитель оставляет за собой право менять техническое описание без оповещения покупателей. Перед использованием материала рекомендуем проверить актуальность имеющегося у вас технического описания на сайте www.Kraskoff.ru.